

## Проекты ЕЭК ООН по укреплению безопасности горнодобывающих операций, в частности хвостохранилищ, в Казахстане, Таджикистане и за их пределами в Центральной Азии

### Субрегиональный семинар по укреплению безопасности хвостохранилищ в Центральной Азии

Алматы, Казахстан  
Центр чрезвычайных ситуаций и снижения риска бедствий  
20-21 ноября 2019 г.

#### Цели семинара:

- Укрепить безопасность хвостохранилищ в Центральной Азии
- Повысить уровень информированности о сохраняющихся рисках бедствий, включая связанные с аварийным загрязнением вод, и о путях для их преодоления
- Поделиться информацией и опытом по вопросам безопасности хвостохранилищ в Центральной Азии: достижения, полученные уроки, проблемы и потребности стран
- Предоставить национальным правительственным структурам Центральной Азии форум для улучшения институциональной координации и сотрудничества по безопасности горной добычи/хвостохранилищ: между самими структурами, с операторами и профильными заинтересованными сторонами и в трансграничном контексте
- Представить окончательные и промежуточные результаты двух проектов ЕЭК ООН по укреплению безопасности горнодобывающих операций, в частности хвостохранилищ, в Казахстане, Таджикистане и за их пределами в Центральной Азии
- Поделиться информацией о руководящих принципах и инструментах ЕЭК ООН в дополнение к руководствам и инструментам партнерских организаций, и об опыте их применения
- Способствовать реализации Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий и Конвенции об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер, обе из которых обслуживаются ЕЭК ООН
- Повысить информированность о взаимосвязях с Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 г., с ее Целями устойчивого развития и с Сендайской рамочной программой снижения риска бедствий на 2015-2030 гг.

Рабочие языки: Английский и русский, с синхронным переводом

#### Участники:

- Представители национальных правительственных структур Центральной Азии и других стран ЕЭК ООН

1

- Европейская экономическая комиссия (ЕЭК ООН)
- Федеральное управление Швейцарии по окружающей среде
- Центр чрезвычайных ситуаций и снижения риска бедствий (ЦЧССРБ)
- Представители международных и региональных организаций (ЕЭК ООН, РЭЦ ЦА, ЕС, ОЭСР, ОБСЕ, ЮНЕП, ПРООН и другие)
- Представители промышленности и другие заинтересованные стороны, включая научные учреждения и НПО

---

## Повестка дня – День 1 (20 ноября 2019 г.)

### Субрегиональный семинар по безопасности хвостохранилищ для Центральной Азии:

#### – Инструменты, опыт и полученные уроки –

---

#### ОТКРЫТИЕ

*Председатель сессии: Ардак Зебешев, Председатель Водной конвенции, которая обслуживается ЕЭК ООН, Министерство иностранных дел Казахстана*

---

**09:00 – 09:30** Прибытие и регистрация участников

---

**09:30 – 09:45** Открытие и приветственные обращения

1. *Ардак Зебешев, Председатель Водной конвенции, которая обслуживается ЕЭК ООН, Министерство иностранных дел Казахстана*
2. *Мартин Рон-Боссар, заместитель директора отдела международных отношений Федерального управления Швейцарии по окружающей среде, председатель Международной комиссии по защите Рейна*
3. *Сарангу Раднаарагча, региональный консультант ЕЭК ООН по окружающей среде*
4. *Жыргалбек Укашев, директор Центра чрезвычайных ситуаций и снижения риска бедствий (ЦЧССРБ)*
5. *Рати Джапаридзе, руководитель экологического и экономического измерения, Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ), офис программы в Нурсултане.*

---

**09:45 – 10:10** Поочередный обмен мнениями

*Модератор - Сарангу Раднаарагча, региональный консультант ЕЭК ООН по окружающей среде*

---

**10:10 – 10:20** Цели семинара и ожидаемые результаты

*Франциска Хириш, секретарь Конвенции ЕЭК ООН о промышленных авариях*

---

**СЕССИЯ 1 – Представление общей картины: Международные разработки в области безопасности хвостохранилищ и их влияние на Центральную Азию**

*Председатель сессии: Ардак Зебешев, Председатель Водной конвенции, которая обслуживается ЕЭК ООН, Министерство иностранных дел Казахстана*

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>10:20 – 10:35</b> | <p>Глобальный обзор хвостохранилищ 2019 года для установления международных стандартов Международным советом по горной добыче и металлам, ЮНЕП и PRI, и результаты предшествующих региональных консультаций в Казахстане</p> <p><i>Бруно Оберле, Председатель Глобального обзора хвостохранилищ, вице-президент ассоциации "Форум мировых ресурсов"</i></p>  |
|                      | Вопросы и ответы   |
| <b>10:40 – 10:55</b> | <p>Взгляды ЕЭК ООН на безопасность хвостохранилищ и на предотвращение аварийного загрязнения вод - ключевые разработки, актуальность и связи с ЦУР</p> <p><i>Клаудиа Камке, сотрудник по вопросам окружающей среды, Конвенция ЕЭК ООН о промышленных авариях</i></p>   |
|                      | Вопросы и ответы   |
| <b>11:00 - 11:30</b> | Перерыв на кофе  |
| <b>11:30 – 11:50</b> | <p>Руководящие принципы и надлежащая практика обеспечения эксплуатационной безопасности хвостохранилищ ЕЭК ООН и уроки, полученные от прошлых аварий на хвостохранилищах в регионе ЕЭК ООН, в том числе с точки зрения рисков спровоцированных стихийными бедствиями техногенных аварий (NaTech)</p> <p><i>Павел Данихелка, Остравский технический университет, член Совместной экспертной группы по проблемам воды и промышленных аварий, Чехия</i></p> |
|                      | Вопросы и ответы   |
| <b>11:55 – 12:10</b> | <p>Укрепление безопасности горнодобывающих операций, в том числе хвостохранилищ, посредством Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций (UNFC)</p> <p><i>Георгий Фрейман, Генеральный директор, ТОО «GeoMineProject», Председатель Общественного Объединения «Профессиональное Объединение Независимых Экспертов Недр» (ПОНЕН), Казахстан</i></p>  |
| <b>12:10-12:25</b>   | <p>Деятельность Международного центра оценки вод в связи с безопасностью плотин в Центральной Азии</p> <p><i>Серик Ахметов, Директор Международного центра оценки вод</i></p>  |
|                      | Вопросы и ответы   |
| <b>12:30 – 12:45</b> | Групповое фото   |
| <b>12:45 - 14:00</b> | Обед   |

**СЕССИЯ 2 – Руководящие принципы ЕЭК ООН и методологии для улучшения безопасности хвостохранилищ в регионе ЕЭК ООН и за его пределами: опыт и полученные уроки от их применения в Центральной Азии**

**Председатель сессии: Александра Логунова, консультант Конвенции ЕЭК ООН о промышленных авариях**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>14:00 – 14:15</b> | Методология для хвостохранилищ: индекс опасности хвостохранилищ, контрольный перечень и опыт применения<br><i>Дмитрий Рудаков, консультант Конвенции ЕЭК ООН о промышленных авариях</i>   |
|                      | Вопросы и ответы  |
| <b>14:20 – 14:35</b> | Картирование хвостохранилищ в Центральной Азии: Казахстан, Кыргызстан и Таджикистан в центре внимания<br><i>Александра Логунова, консультант Конвенции ЕЭК ООН о промышленных авариях</i>   |
| <b>14:35 – 14:55</b> | Применение методологии для хвостохранилищ в Казахстане и Таджикистане - контекст, основные этапы и ключевые достижения<br><br><i>Совместная презентация:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Даулет Сеилханов, руководитель отдела межотраслевого надзора, контроля в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан по Костанайской области</i></li><li>• <i>Аттор Косумбеков, ведущий специалист инспекции по надзору за оборотом взрывчатых материалов Государственной службы по надзору за безопасным ведением промышленности и надзору за горными работами при Правительстве Республики Таджикистан</i></li></ul> |
|                      | Вопросы и ответы  |
| <b>15:00 – 15:30</b> | Дискуссия в формате круглого стола по применению существующих руководящих принципов и методологий по безопасности хвостохранилищ в Центральной Азии и за ее пределами: полученные уроки и последующие шаги<br><i>Модератор - Дмитрий Рудаков, консультант Конвенции ЕЭК ООН о промышленных авариях</i><br><br><ol style="list-style-type: none"><li>1. <i>Даулет Сеилханов, руководитель отдела межотраслевого надзора, контроля в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан по Костанайской области</i></li></ol>   |

2. *Аттор Косумбеков, ведущий специалист инспекции по надзору за оборотом взрывчатых материалов Государственной службы по надзору за безопасным ведением промышленности и надзору за горными работами при Правительстве Республики Таджикистан*
3. *Чинара Садабаева, главный специалист, Управление регулирования промышленной безопасности Государственного комитета промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики*
4. *Кристине Сахакян, НПО "Эко Мир", Армения*

15:30 – 16:00 Перерыв на кофе

### СЕССИЯ 3 – Международные усилия по улучшению безопасности хвостохранилищ в Центральной Азии и за ее пределами

*Председатель сессии: Мартин Рон-Боссар, заместитель директора отдела международных отношений Федерального управления Швейцарии по окружающей среде, председатель Международной комиссии по защите Рейна*

16:00 – 16:15 Поддержка для Центральной Азии со стороны Программы помощи и сотрудничества ЕЭК ООН, в том числе в укреплении безопасности горнодобывающих операций  
*Клаудиа Камке, сотрудник по вопросам окружающей среды, Конвенция ЕЭК ООН о промышленных авариях*

Вопросы и ответы

16:20 – 16:35 Доклад ОЭСР по горной добыче, окружающей среде и зеленому росту в регионе ВЕКЦА – рассмотрение ключевых потребностей  
*Гай Халперн, политический аналитик, Отделение зеленого роста и глобальных отношений, ОЭСР*

Вопросы и ответы

16:40 – 16:55 Вовлечение заинтересованных сторон для реабилитации бывших объектов уранового производства в Центральной Азии (Фаза II), которая реализуется ПРООН и ОБСЕ  
*Станислав Ким, специалист программы восстановления, систем раннего предупреждения Кризисного бюро регионального офиса ПРООН в Стамбуле*

Вопросы и ответы

17:00 - 17:15 Осуществление федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений хранилищ жидких отходов промышленных предприятий  
*Владимир Пименов, руководитель Отделения надзора за гидроэлектростанциями и гидротехническими сооружениями Департамента государственного энергоснабжения, Ростехнадзор*

Вопросы и ответы

5

---

17:20 – 17:45 Завершение сессии и первого дня семинара  
*Председатель сессии, с помощью секретариата*

---

19:00 Неформальный ужин в гостинице Grand Voyage

---

**Повестка дня – День 2 (21 ноября 2019 г.)**

**Субрегиональный семинар по безопасности хвостохранилищ в Центральной Азии:**

**– Проекты ЕЭК ООН по укреплению безопасности хвостохранилищ, в Казахстане, Таджикистане и за их пределами: результаты, потребности и проблемы в Центральной Азии –**

---

**СЕССИЯ 4 – Результаты проектов по укреплению безопасности горнодобывающих операций, в частности хвостохранилищ, в Казахстане, Таджикистане и за их пределами в Центральной Азии**

***Председатель сессии: Маджнун Юмазода, национальный координатор Конвенции о промышленных авариях, Руководитель Комплексной инспекции промышленной безопасности в Согдийской области, Государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленности и горный надзор при Правительстве Республики Таджикистан.***

---

09:30 – 09:45 Цели, ключевые достижения и позитивный эффект проекта по хвостохранилищам, реализуемого Казахстаном в 2018-2019 гг.  
*Эльвира Исиниева, Главный специалист отдела государственного надзора за ведением горных, геологоразведочными, буровзрывных работ Департамента Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области*

Вопросы и ответы

---

09:50 – 10:10 Инвентаризация, оценка угроз и картирование хвостохранилищ в Казахстане – результаты, выводы и последующие шаги

- *Еркин Дуйсенбаев, Главный эксперт Управления государственного надзора в горно-металлургической промышленности Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства индустрии и инфраструктурного развития Казахстана*
- *Дмитрий Рудаков, консультант Конвенции ЕЭК ООН о промышленных авариях*

---

- *Александра Логунова, консультант Конвенции ЕЭК ООН о промышленных авариях*

Вопросы и ответы

**10:15 – 10:25** Межинституциональная рабочая группа по безопасности хвостохранилищ и по управлению водными ресурсами  
*Еркин Дуйсенбаев, Главный эксперт Управления государственного надзора в горно-металлургической промышленности Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства индустрии и инфраструктурного развития Казахстана, включая вопросы и ответы*

**10:25 – 10:40** Обновленная информация по прогрессу в реализации проекта по хвостохранилищам, который реализуется Таджикистаном в 2019-2020 гг., включая потребности и проблемы в Таджикистане  
*Маджнун Юмазода, национальный координатор Конвенции о промышленных авариях, Руководитель Комплексной инспекции промышленной безопасности в Согдийской области, Государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленности и горный надзор при Правительстве Республики Таджикистан*

Вопросы и ответы

**10:40 – 11:00** Обсуждение последующих шагов и сохраняющихся потребностей

**11:00 – 11:30** Перерыв на кофе

**СЕССИЯ 5 – Потребности и проблемы в связи с хвостохранилищами в Центральной Азии: опыт государственных структур и операторов, как интенсифицировать совместные усилия с учетом Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г.**

***Председатель сессии: Айбол Акпаров, Главный эксперт Центра чрезвычайных ситуаций и снижения риска бедствий (ЦЧССРБ)***

**11:30 – 11:45** Безопасность хвостохранилищ и связанные с ней потребности и проблемы в Кыргызстане

*Совместная презентация:*

- *Гульфия Шабаетова, координатор из Кыргызстана в рамках Конвенции ЕЭК ООН о промышленных авариях, главный специалист Департамента регулирования промышленной безопасности, Государственный комитет по промышленности, энергетике и недропользованию Кыргызской Республики*
- *Алмаз Асанов, Начальник Управления защиты населения и территории, полковник, Министерство чрезвычайных ситуаций Кыргызстана*

Вопросы и ответы

**11:50 – 12:05** Безопасность хвостохранилищ и связанные с ней потребности и проблемы в Туркменистане

7

---

*Какамырат Аннабердиев, руководитель Управления гражданской обороны и спасательных работ Ахалского вelayата, Министерство обороны Туркменистана*

---

Вопросы и ответы

---

**12:10 – 12:25**      Безопасность хвостохранилищ и связанные с ней потребности и проблемы в Узбекистане  
*Бекзод Толипов, начальник отдела радиационной и ядерной безопасности Государственного комитета по промышленной безопасности Республики Узбекистан*

---

Вопросы и ответы

---

**12:30 – 13:35**      Обед

---

**13:45 – 15:00**      Потребности и проблемы операторов в управлении хвостохранилищами в Центральной Азии  
*Выступления или презентации операторов хвостохранилищ из Центральной Азии, включая вопросы и ответы*

Казахстан

- Трент Коллинз, начальник управления хвостового хозяйства ТОО KAZ Minerals Management (5 - 7 мин.)*
- Есенкул Асанкулов, Региональный директор Холдинга Алтын Арна по Центральной Азии и Казахстану (5 - 7 мин.)*

Кыргызстан

- Азамат Умтулов, главный инженер ОАО «Кыргызский химико-металлургический завод» (5 - 7 мин.)*
- Мелис Турдукеев, старший инженер-гидротехник Кумтор Голд Компани (5 - 7 мин.)*

Таджикистан

- Бобохон Бобохонов, технический советник Генерального директора ООО "Зарафшон" (5 - 7 мин.)*
- Манзур Зуолов, начальник производственно-технического отдела ООО "ТА Анзоб" (5 - 7 мин.)*

Узбекистан

- Абдирашит Тухтаев, начальник отдела управления хвостохранилищем горного отделения ГМЗ-1 Навоийского горно-металлургического комбината (НКМК) (5 - 7 мин.)*
- Светлана Ли, АО "Алмалыкский ГМК" (5 - 7 мин.)*
- 

---

**15:00 – 15:30**      Обсуждение с государственными структурами и операторами Центральной Азии: проблемы, потребности и последующие шаги  
*Модератор - председатель сессии*

---

**15:30 – 16:00**      Перерыв на кофе

---



---

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>16:00 – 17:15</b> | <p><b>Обсуждение в формате круглого стола интенсификации совместных усилий по укреплению безопасности хвостохранилищ с учетом Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г.</b></p> <p><b>Модератор - Сарангу Раднаарагча, региональный консультант ЕЭК ООН по окружающей среде</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <i>Гай Бонвин, специальный посланник по водным ресурсам в Центральной Азии, посол, Швейцарское агентство по вопросам развития и сотрудничества Представитель РЭЦ ЦА (презентация)</i></li><li>2. <i>Снежана Попова, Представительство Европейского Союза в Республике Казахстан (выступление)</i></li><li>3. <i>Айдай Курманова, руководитель субрегионального представительства в Центральной Азии, Программа ООН по окружающей среде (презентация)</i></li><li>4. <i>Владимир Пименов, начальник отдела по надзору за гидроэлектростанциями и гидротехническими сооружениями Департамента государственного энергетического надзора, Ростехнадзор (выступление)</i></li><li>5. <i>Франциска Хириш, секретарь Конвенции ЕЭК ООН о промышленных авариях (выступление)</i></li></ol> |
| <b>17:15 – 17:30</b> | <p><b>Завершение и подведение итогов</b></p> <p><i>Франциска Хириш, секретарь Конвенции ЕЭК ООН о промышленных авариях</i></p>   |
| <b>18:00</b>         | <p>Официальный прощальный ужин</p>   |

---